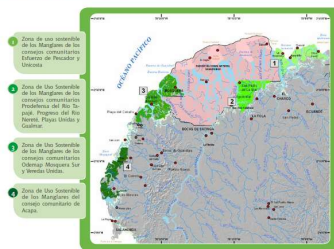
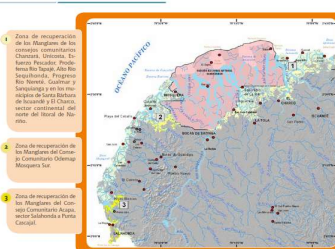
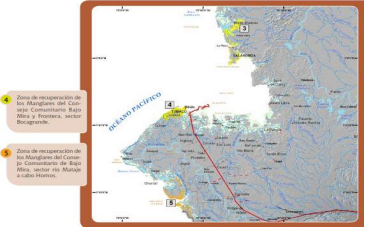
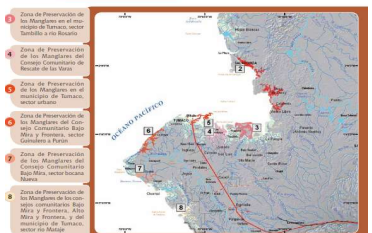
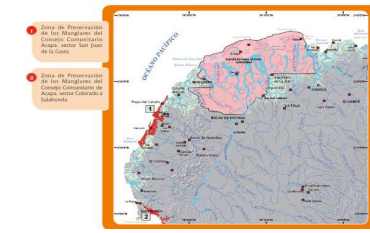
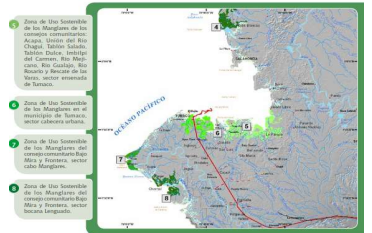


|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               | DETERMINANTES AMBIENTALES (DA) PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | DA-MN-28 |
| 1. ASPECTOS GENERALES DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| EJE TEMÁTICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Medio Natural | CATEGORÍA                                                                                  | Áreas de especial importancia ecosistémica y ecosistemas estratégicos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |          |
| DENOMINACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Manglares     |                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |
| DEFINICIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                            | CLASE DE SERVICIO ECOSISTÉMICO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |          |
| <p><b>Manglares:</b> El manglar es un ecosistema marino-costero ubicado en los trópicos y subtropicos del planeta, en el cual la especie fundamental es el mangle.</p> <p>Los manglares constituyen un ecosistema irremplazable y único, que alberga a una increíble biodiversidad por lo que se los considera como una de las cinco unidades ecológicas más productivas del mundo, con niveles de productividad primaria que superan la de muchos sistemas agrícolas.</p> |               |                                                                                            | Alta                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |
| Marco Normativo General                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                            | <p>Decreto - Ley 2811 de diciembre 18 de 1974. Por el cual se dicta el Código Nacional de Recursos Naturales Renovables y de Protección al medio Ambiente. Artículos 164, 165, 166 y 327.</p> <p>Decreto 2324 del 18 de septiembre de 1974. Por medio del cual se reorganiza la Dirección General Marítima y Portuaria. Artículo 1, 2, 19, 166, 167 y 178. Ley 0013 del 15 de enero de 1990. Por el cual se dicta el Estatuto General de Pesca. Artículos 1, 2 y 7. Una vez definidos, la administración y manejo integral de tales recursos pesqueros será de competencia exclusiva de la Autoridad Pesquera Nacional (INDERENA, INPA, INCODER, ICA y actualmente la AUNAP).</p> <p>Ley 0001 de enero 10 de 1991. Por la cual se expide el Estatuto de Puertos Marítimos y se dictan otras disposiciones.</p> <p>Ley 0021 de marzo 4 de 1991. Por medio del cual se aprueba el convenio 169 sobre pueblos indígenas y tribales en el Países independientes, adoptado por la 76ª reunión de la conferencia general de la OIT, Ginebra 1989. Artículo 7 Numeral 4; 15 Números 1 y 2.</p> <p>Ley 0070 de 27 de agosto de 1993. Por la cual se desarrolla el artículo transitorio 55 de la Constitución Política de 1991. Artículo 1, 2, 4 y 6.</p> <p>Ley 0099 de 23 de diciembre de 1993. Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, se organiza el Sistema Nacional Ambiental, SINA, y se dictan otras disposiciones.</p> <p>Ley 0357 de 21 de enero de 1997. Por la cual se aprueba la convención relativa a los humedales de importancia internacional, especialmente como hábitat para las aves acuáticas, suscrita en Ramsar (Irán), el 2 de febrero de 1991. Artículo 1, 2, 3 y 4.</p> <p>Ley 1377 del 8 de enero 2010. Por medio de la cual reglamenta la actividad de reforestación comercial.</p> <p>Resolución 1602 del 21 de diciembre de 1995, del Ministerio del Medio Ambiente. Por medio de la cual se dictan medidas para garantizar la sostenibilidad de los manglares en Colombia.</p> <p>Resolución 0257 del 26 de marzo de 1997, del Ministerio del Medio Ambiente. Por medio de la cual se establecen controles mínimos para contribuir a garantizar las condiciones básicas de sostenibilidad de los ecosistemas de manglar y sus zonas circunvecinas.</p> |          |
| Documento (s) técnico (s) de soporte                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                            | Plan de manejo integral del los Ecosistemas de manglares en el departamento de Nariño. Caracterización, diagnóstico y zonificación de lo manglares en el departamento de Nariño                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| <div>Corporariño</div> <div>Conserva la vida</div>                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <div>Escudo de Nariño</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | DETERMINANTES AMBIENTALES (DA) PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO | DA-MN-28 |
| Distribución Espacial de la Determinante Ambiental                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
| Superficie de la DA                                                                 | Escala de trabajo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 100,000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                            |          |
|                                                                                     | Área Total DA (ha)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.857.317,094 hectáreas corresponden al departamento de Nariño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
|                                                                                     | Jurisdicción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 22 Consejos Comunitarios: Consejo comunitario Chanzará, Unicosta, Esfuerzo del pescador, pro-defensa del Río Tapaje , Alto Río Sequihonda, Progreso Río Negrete, Playas Unidas, Gualmar, Sanquianga, Odemap Mosquera Sur, Veredas Unidas, Unión del Río Chaui , Acapa , Río Tablón Salado, Río Tablón Dulce, Imbilpi del Carmen, Río Mexicano, Río Gualajo, Unión Río Rosario, Rescate las Varas Recuerdo de nuestros ancestros, Bajo Mira y Frontera, Altomira y Frontera, municipios: Tumaco, Francisco Pizarro, Mosquera, Olaya Herrera, La Tola, El Charco y Santa Bárbara |                                                                                            |          |
| 2. ALCANCE Y APLICACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
| ITEM                                                                                | CONTENIDO Y DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
| Competencia de creación, administración y manejo                                    | CORPONARIÑO y PNN como autoridades ambientales y como responsables del manejo del manglar en sus jurisdicciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
| Directrices de Manejo                                                               | <b>Zonas de Uso Sostenible:</b><br><b>Uso Principal:</b> Uso sostenible e integral de los recursos naturales.<br><b>Uso Compatible:</b> • Pesca tradicional con artes reglamentarios por comunidades locales, Recolección artesanal de moluscos por comunidades locales, Aprovechamiento de recursos forestales, con fines domésticos, por parte de comunidades locales, Recreación pasiva, Transporte fluvial, Recuperación o rehabilitación de áreas degradadas, Investigación en técnicas de aprovechamiento de los recursos naturales.<br><b>Uso Condicionado:</b> Piscicultura comunitaria Cría de especies del manglar en cautiverio por parte de las comunidades locales.<br><b>Usos prohibidos:</b> Cambio de uso del suelo, Usos urbanos, Construcción de infraestructura, Piscicultura industrial, Pesca industrial, Sistemas agropecuarios, Disposición de vertimientos, Siembra de especies introducidas.                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
|                                                                                     | <b>Zonas de Recuperación:</b><br><b>Uso Principal:</b> Recuperación y rehabilitación de los ecosistemas naturales<br><b>Uso Compatible:</b> Pesca tradicional con artes reglamentarios por comunidades locales, • Recolección artesanal de moluscos por comunidades locales para la subsistencia, Aprovechamiento de recursos forestales con fines domésticos por parte de comunidades locales, Recreación pasiva, Transporte fluvial, Investigación en técnicas de restauración de ecosistemas de manglar<br><b>Uso Condicionado:</b> Agroforestal con especies de mangles<br><b>Usos prohibidos:</b> Pesca artesanal comercial • Pesca industrial, Recolección de moluscos con fines comerciales, Aprovechamiento de recursos forestales con fines comerciales, Piscicultura comunitaria, Cambio de uso del suelo, Usos urbanos, Construcción de infraestructura, Piscicultura, industrial, Disposición de vertimientos, Usos urbanos, Siembra de especies introducidas |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
|                                                                                     | <b>Zonas de Preservación:</b><br><b>Uso Principal:</b> Preservación de los ecosistemas naturales<br><b>Uso Compatible:</b> Recolección de semillas para programas de restauración, Recreación pasiva, Transporte fluvial, Investigación en servicios, ambientales<br><b>Uso Condicionado:</b> Recuperación y rehabilitación de áreas degradadas o deteriorada<br><b>Usos prohibidos:</b> Pesca artesanal comercial, Pesca industrial, Recolección de moluscos con fines comerciales, Aprovechamiento de recursos, forestales con fines comerciales, Piscicultura comunitaria, Cambio de uso del suelo, Usos urbanos, Construcción de infraestructura, Piscicultura industrial y Sistemas agropecuarios                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                            |          |
| Zonas de uso sostenible en el norte del Pacífico nariñense                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Zonas de recuperación en el norte del Pacífico nariñense                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                            |          |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                            |          |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| <div><div>Corponariño</div><div><div>Conservar la vida</div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div><div></div><div>DETERMINANTES AMBIENTALES (DA) PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO</div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div>DA-MN-28</div> |
| <div><div>Zonas de recuperación en el sur del Pacífico nariñense</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div><div>Zonas de preservación en el sur del Pacífico nariñense</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                     |
| <div><div>Zonas de preservación en el norte del Pacífico nariñense</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <div><div>Zonas de uso sostenible en el sur del Pacífico nariñense</div><div></div></div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                     |
| <div>3. APOORTE DE LA DETERMINANTE EN LA CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <div>DESCRIPCIÓN</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <div>Estos ecosistemas son considerados lugares donde las mareas y las corrientes costeras causan variaciones al bosque y donde las plantas y los animales se adaptan a las cambiantes características químicas, físicas y biológicas de su entorno. (Field, 1997). Adicionalmente los manglares por su condición se comportan como sistemas abiertos, por el aporte de materia orgánica que proveen al medio y por los sedimentos y nutrientes que reciben con la entrada de las aguas de inundación.</div> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <div>4. APOORTE DE LA DETERMINANTE FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                     |
| <div>DENOMINACIÓN</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <div>DESCRIPCIÓN</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                     |
| <div>Adaptación al cambio climático</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>Los manglares mitigan el calentamiento global, porque absorben CO2 de la atmósfera y lo almacenan en su biomasa y en el suelo. Ayudan en la adaptación local: sirve como barreras de protección contra marejadas, olas de mar de fondo y tormentas, y pueden responder ante el aumento del nivel del mar, son ecosistemas empleados para monitoreo. Pueden absorber y almacenar (secuestro de CO2) hasta 10 veces más carbono que los ecosistemas terrestres. Ecosistemas de gran importancia por los bienes y servicios ecosistémicos que ofrece.</div> |                     |
| <div>Reducción de la deforestación</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <div>Las coberturas de manglar aportan a la reducción de emisiones de GEI al convertirse en un área de protección que limita la deforestación y la ocupación. Estos aportan a la captura de dióxido de carbono de la atmósfera y el almacenamiento del carbono fijado en la vegetación.</div>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                     |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |  | DETERMINANTES AMBIENTALES (DA) PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | DA-MN-28 |  |
| 5. TIPO DE MEDIDAS A IMPLEMENTAR POR EL MUNICIPIO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  | PEDAGÓGICA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OBLIGATORIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |  |
| PREVENTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | a. Generar procesos participativos de educación ambiental con las comunidades para actualización de conocimientos en el ámbito ambiental, que les permitan el manejo de mejor información sobre su entorno y el cambio climático de la región.<br><br>b. Apoyo en el fortalecimiento de las veedurías comunitarias para el monitoreo y seguimiento al cumplimiento de las determinantes ambientales definidas en el Plan de Ordenamiento Territorial. |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | a. Promover espacios de participación de las comunidades en procesos de planeación de programas de desarrollo.<br><br>b. Promover la implementación de incentivos (Pago por servicios ambientales PSA) a propietarios comunidades de las AIE en los términos definidos en los Decretos 953 de 2013, Dec 870 de 2017 y Dec 1007 de 2018.<br><br>c. Aplicación y cumplimiento de las normas y actuaciones urbanísticas definidas en los Art.8 y 15 de la Ley 388 de 1997).<br><br>d) Asegurar la inversión del 1% de sus ingresos corrientes para la adquisición y mantenimiento de los predios adquiridos o para financiar esquemas de Pagos por Servicios Ambientales-PSA (Art. 210 de la Ley 1450 de 2011).<br><br>e. Conservación y restauración de ecosistemas incorporando la adaptación al cambio climático (Ley 99 de 1993. Constitución Nacional) (Línea de Acción E1, E2 y E3. Política CC), para lo cual debe realizar la identificación y caracterización de ecosistemas (L388- Art8) y dictar las normas necesarias para el control, la preservación y defensa del patrimonio ecológico y cultural del municipio. (CN-Art 313). |          |  |
| CORRECTIVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | a. Implementar procesos de restauración                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | a. Adelantar procesos de recuperación ambiental (conservación y restauración) de áreas degradadas, en peligro de deterioro que puedan generar peligro para los ecosistemas identificados en el área de Importancia estratégica.<br><br>b. Realizar ejercicios de competencias relacionadas con el régimen sancionatorio ambiental y promoción de la legalidad. Artículo 2 de la Ley 1333 de 2009 (MADS, 2018. Plan de Acción sentencia 4360 de 2018).<br><br>c. Conservación y restauración de ecosistemas incorporando la adaptación al cambio climático (Ley 99 de 1993. Constitución Nacional).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |          |  |
| 6. ORIENTACIONES PARA LA INCORPORACIÓN DE LA DETERMINANTE AMBIENTAL EN EL POT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |
| <p>En el diagnóstico territorial se debe identificar, describir y/o caracterizar en el ítem referente a : " áreas de conservación y protección ambiental", los cuales soportaran el modelo de estructura ecológica del municipio.</p> <p>En el componente general se integrarán dentro de su contenido estructural, en el aparte correspondiente a las estrategias de protección y conservación, con las correspondientes medidas para su reglamentación.</p> <p>Igualmente, esta DA deberá integrarse en el componente rural la respectiva propuesta de Estructura Ecológica, bajo la clasificación de áreas de importancia ecosistémica, en el componente rural, se identificarán, delimitarán las categorías de manejo y se establecerá el régimen de usos, en este aparte contemplar los casos que aplique actividades agrosilvopastoriles, dar cumplimiento a la uaf y unidad mínima de subdivisión</p> <p>En el caso de presentarse traslape o superposición con otra determinante ambiental, prevalece el régimen de usos de mayor grado de protección.</p> <p>El programa de ejecución deberá contemplar los proyectos específicos relacionados con el conocimiento y delimitación, así como con las medidas preventivas, correctivas, pedagógicas y obligatorias establecidas en esta ficha. de igual manera considerar proyectos encaminados a formar comunidades resilientes, proyecto de rescate de saberes ancestrales en pro del cuidado y conservación, proyectos para fomentar la capacidad adaptativa de comunidad y ecosistemas. Incorporar en el eje programático del Plan Integral de Gestión de Cambio Climático Territorial de Nariño.</p> <p>Considerar los escenarios desarrollados por las diferentes entidades referentes a cambio climático (ascenso del nivel del mar) para incorporar acciones y estrategias en el ordenamiento territorial para la adaptación y mitigación (diagnostico, formulación y plan programático).</p> <p>El documento del POT debe desarrollar cartografía asociada a la presente determinante ambiental dentro de los componentes general, urbano y rural, específicamente en los mapas de: clasificación del suelo, estructura ecológica principal y propuesta de reglamentación del uso del suelo del POT debidamente delimitados y especializados en la cartografía de diagnóstico y formulación.</p> |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |
| BIBLIOGRAFIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |
| Fuentes de información                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | Url                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |  | <a href="https://corponarino.gov.co/expedientes/intervencion/biodiversidad/tomo03caracteristicassocioeconomicas.pdf">https://corponarino.gov.co/expedientes/intervencion/biodiversidad/tomo03caracteristicassocioeconomicas.pdf</a><br><a href="https://corponarino.gov.co/expedientes/intervencion/biodiversidad/estudioestadoactualparamochiles.pdf">https://corponarino.gov.co/expedientes/intervencion/biodiversidad/estudioestadoactualparamochiles.pdf</a><br><a href="http://www.humboldt.org.co/images/Atlas%20de%20paramos/Guia_delimitacion_paramos.pdf">http://www.humboldt.org.co/images/Atlas%20de%20paramos/Guia_delimitacion_paramos.pdf</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |          |  |